

tesa® 4953

Produktové Informace



100µm oboustranná transparentní PET fóliová páska

Popis produktu

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm je transparentní, oboustranná průmyslová montážní páska skládající se z PET nosiče a lepidla na bázi modifikovaného akrylátu. Tato oboustranná montážní páska je 100µm tenkou verzí pásy tesa® 4965 Original a její lepidlo je založeno na patentované a chráněné produktové technologii. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm se používá v různých odvětvích, často pro lepení součástí v elektronických zařízeních. Oboustranná průmyslová montážní páska je schopna odolávat mnoha environmentálním vlivům, jako je vlhkost, UV záření a teplotám až do 200°C po omezenou dobu. Modifikované akrylátové lepidlo poskytuje vynikající přilnavost na různých površích, vysokou okamžitou lepidlost a dobrou smykovou pevnost.

Řada výrobků je vybavena tímto unikátním a vysoce výkonným designem. Tyto produkty společně tvoří Team 4965. Tato řada oboustranných fóliových pásek vám usnadní výběr nejefektivnější pásy podle požadavků zákazníka, produktů a procesů. Objevte výhody celé řady tesa® 4965 zde:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

Charakteristika

- V souladu s normou UL 969
- Certifikace pro kontakt s kůží dle ISO 10993-5 a ISO 10993-10
- Spolehlivá přilnavost, často i na povrchy s nízkou povrchovou energií
- Okamžitá použitelnost po montáži
- Nízký obsah VOC – měřený dle analýzy VDA 278 analýza

Aplikace

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm se používá v různých průmyslových odvětvích
- Často používaná pro lepení součástí uvnitř elektronických zařízení
- Různé průmyslové dlouhodobé montážní aplikace

Technické informace (referenční hodnoty)

Testy se provádějí podle standardních testovacích metod. Níže uvedené hodnoty jsou referenční a nejsou určeny pro účely specifikace.

Konstrukce produktu

• Materiál nosiče	PET	• Barva	průhledná
• Druh lepidla	okamžitě přilnavý akrylát	• Barva krycího materiálu	hnědo-modré logo
• Druh krycího materiálu	silikonový papír	• Hmotnost krycího materiálu	80 g/m ²
• Celková tloušťka	100 µm	• Tloušťka krycího materiálu	69 µm

tesa® 4953

Produktové Informace

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Protažení do přetržení	50 %	• Odolnost proti změkčovadlům	dobré
• Síla přetržení	20 N/cm	• Okamžitá lepivost	dobré
• Minimální teplotní odolnost	-40 °C	• Statická pevnost ve střihu při 23°C	velmi dobré
• Odolná proti vlhkosti	velmi dobré	• Statická pevnost ve střihu při 40°C	velmi dobré
• Odolnost proti chemikáliím	dobré	• Teplotní odolnost, dlouhodobá	100 °C
• Odolnost proti stárnutí (UV)	dobré	• Teplotní odolnost, krátkodobá	200 °C

Přilnavost k hodnotám

• Přilnavost na ABS (počáteční)	7.6 N/cm	• Přilnavost na PET (po 14 dnech)	8.4 N/cm
• Přilnavost na ABS (po 14 dnech)	9.6 N/cm	• Přilnavost na PP (počáteční)	4.4 N/cm
• Přilnavost na hliník (počáteční vnitřní)	7.9 N/cm	• Přilnavost na PP (po 14 dnech)	6.2 N/cm
• Přilnavost na hliník (po 14 dnech)	10.6 N/cm	• Přilnavost na PS (počáteční)	8.3 N/cm
• Přilnavost na PC (počáteční)	9.2 N/cm	• Přilnavost na PS (po 14 dnech)	9.2 N/cm
• Přilnavost na PC (po 14 dnech)	11 N/cm	• Přilnavost na PVC (počáteční)	7 N/cm
• Přilnavost na PE (počáteční)	4.6 N/cm	• Přilnavost na PVC (po 14 dnech)	10 N/cm
• Přilnavost na PE (po 14 dnech)	5.1 N/cm	• Přilnavost na ocel (počáteční)	11 N/cm
• Přilnavost na PET (počáteční)	7 N/cm	• Přilnavost na ocel (po 14 dnech)	11.7 N/cm

Další informace

Varianty lineru:

- PV20: značkový hnědý glasový papír (69µm; 80g/m²)

Nízký VOC – měřeno podle analýzy VDA 278, tesa® 4953 neobsahuje žádné jednotlivé látky omezené návrhem vyhlášky GB (Čína).

tesa® 4953

Produktové Informace

Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa® potvrzují svou prvotřídní kvalitu každým den v náročných podmínkách a jsou pravidelně podrobovány přísným kontrolám. Veškeré technické informace a data o výrobcích výše uvedených, jsou poskytovány dle našeho nejlepšího vědomí na základě našich praktických zkušeností. Veškeré tyto informace musí být považovány jako průměrné hodnoty, které nemusí odpovídat konkrétní specifikaci. Proto nemůže tesa SE poskytnout žádné záruky, ať již výslovné či předpokládané. Uživatel je tak odpovědný za určení, zda je tesa® výrobek vhodný pro každý konkrétní účel nebo pro metodu aplikace uživatelem. Pokud budete mít jakékoli pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, který Vám rád poradí.



Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=4953>